



Instructivo

Pistola neumática de impacto

^{19 mm}
3/4"

Air impact wrench

Modelo: TPN-776

Código: 19385



2 años
Garantía

⚠ ADVERTENCIA ⚠

UTILICE ACEITE DE FORMA CONTINUA Y
DOSIFICADA PARA LUBRICAR LA HERRAMIENTA



ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA DEBE LEER EL INSTRUCTIVO.
¡PRECAUCIÓN! LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE
SEGURIDAD Y OPERACIÓN ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA.



Este instructivo contiene información que es importante que usted sepa y comprenda. Esta información tiene que ver con SU SEGURIDAD y la PREVENCIÓN DE PROBLEMAS en el uso de la herramienta. Para hacer fácil la interpretación de esta información, hacemos uso de la simbología que se muestra continuación. Por favor lea el instructivo y preste atención a esas secciones.

PELIGRO PELIGRO - Indica una situación de peligro inminente, que de no evitarse, puede provocar la muerte o lesiones serias.

ADVERTENCIA ADVERTENCIA - Indica una situación potencialmente peligrosa, que de no evitarse, puede provocar la muerte o lesiones serias.

PRECAUCIÓN PRECAUCIÓN- Indica una situación potencialmente peligrosa, que de no evitarse, puede provocar lesiones menores o moderadas.

PRECAUCIÓN (Sin el símbolo de alerta) - Indica una situación potencialmente peligrosa, que de no evitarse, puede provocar daño en bienes o instalaciones.

ADVERTENCIA

El polvo y partículas generados por el trabajo con esmeriladoras, lijadoras, sierras, taladros y otras herramientas, contiene químicos que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento o alteraciones reproductivas. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- Plomo presente en pinturas que lo utilicen como base.
- Silicio cristalino de ladrillos, cemento y otros productos de albañilería
- Arsénico y cromo procedentes de maderas tratadas químicamente.

El riesgo al exponerse a dichos químicos varía, dependiendo de que tan frecuente se realicen estos trabajos.

Siempre trabaje en un área ventilada, con el equipo de seguridad apropiado, utilice siempre guantes de seguridad, así como la protección facial adecuada. Cuando haga uso de herramienta neumática, se deben cumplir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de lesiones.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

La operación o mantenimiento inadecuado de este producto puede provocar serias lesiones y daño a bienes o instalaciones. Lea y comprenda todas las advertencias e instrucciones de operación antes de utilizar esta herramienta. Cuando haga uso de herramienta neumática, se deben cumplir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de lesiones

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA **PELIGRO**
Riesgo de lesión en cabeza y ojos.

| LO QUE PUEDE PASAR | COMO PREVENIRLO |
|--|---|
| <p>El equipo neumático o eléctrico pueden proyectar objetos como abrazaderas, rebabas, astillas , polvo y otros residuos a gran velocidad, lo que puede causar serias lesiones en ojos.</p> <p>El aire comprimido puede resultar peligroso. El flujo de aire puede provocar daño en tejidos blandos como ojos, oídos, etc.. Las partículas u objetos impulsados por el flujo de aire pueden provocar lesiones. Los aditamentos de la herramienta se pueden aflojar o romperse y proyectar partículas al operador u otras personas en el área de trabajo.</p> | <p>Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1</p> <p>Nunca deje la herramienta en operación y sin atenderla. Desconecte la manguera de aire cuando no use la herramienta. Como protección adicional utilice una careta junto con los lentes. Asegúrese de que todo aditamento este debidamente asegurado.</p> |

⚠ ADVERTENCIA **PELIGRO**
Riesgo de fuego o explosión.

| LO QUE PUEDE PASAR | COMO PREVENIRLO |
|---|---|
| Herramientas de abrasión como lijadoras y esmeriladoras, de rotación como taladros y herramientas de impacto como clavadoras, engrapadoras, pinzas, martillos y sierras recíprocas son capaces de producir chispas lo que puede provocar la ignición de materiales inflamables. | Nunca opere la herramienta cerca de sustancias inflamables como gasolina, nafta, solventes, etc. Trabaje en un área ventilada, libre de materiales combustibles Nunca utilice oxígeno, dióxido de carbono u otros gases embotellados como fuente de presión para herramientas neumáticas. |
| Si excede la presión máxima especificada para la herramienta o sus accesorios puede provocar una explosión que puede ocasionar lesiones serias. | Utilice aire comprimido regulado a la presión máxima permitida Nunca conecte la herramienta a una fuente de presión que pueda exceder los 1 380 kPa (200 PSI) Antes de hacer uso de la herramienta verifique que la fuente ha sido ajustada al rango de presión especificado. |

⚠ ADVERTENCIA **PELIGRO**
Riesgo de perdida auditiva.

| LO QUE PUEDE PASAR | COMO PREVENIRLO |
|---|--|
| El exponerse por largos periodos al ruido producido por herramientas neumáticas puede llevar a la perdida permanente del oído | Siempre haga uso de protección auditiva que cumple con la norma ANSI S3.19 |

⚠ ADVERTENCIA **PELIGRO**
Riesgo de inhalación.

| LO QUE PUEDE PASAR | COMO PREVENIRLO |
|---|---|
| Las herramientas abrasivas, como esmeriladoras, lijadoras y herramientas de corte generan polvo y partículas que pueden causar daño a los pulmones y el sistema respiratorio. | Siempre utilice una careta o respirador cuando use esta herramienta |
| Algunos materiales como adhesivos y resinas contienen químicos cuyos vapores pueden causar daños serios si se expone a ellos por tiempos prolongados. | Siempre trabaje en un área limpia y ventilada |

⚠ ADVERTENCIA **PELIGRO**
Riesgo de lesiones.

| LO QUE PUEDE PASAR | COMO PREVENIRLO |
|--|---|
| Las herramientas en funcionamiento que se dejan sin atención o con la manguera de aire conectada, pueden ser activadas por personas no autorizadas provocándose lesiones o a otras personas. | Desconecte la manguera de aire cuando la herramienta no este en uso y almacene la herramienta en un lugar seguro fuera del alcance de niños o personal no calificado. |
| Las herramientas neumáticas pueden proyectar abrazaderas u otros materiales. | Use solo partes, abrazaderas, y accesorios recomendados por el fabricante. |
| Si se deja alguna pinza llave ajustada a partes móviles de la herramienta, aumenta el riesgo de sufrir lesiones. | Mantenga el área de trabajo limpia. Mantenga a niños y personas ajenas lejos del área de trabajo mientras opere la herramienta. |
| El uso de boquillas de inflado con el fin de usarlos para limpiar a presión, puede producir serias lesiones. | Mantenga el área de trabajo bien iluminada. |
| | Retire cualquier llave o pinza de la herramienta antes de operarla. |
| | NO use boquillas de inflado para limpiar con aire presurizado. |

LO QUE PUEDE PASAR

La herramienta puede funcionar por accidente mientras se le da mantenimiento o algún cambio.

La herramienta puede ocasionar que la pieza que se este trabajando se mueva, esto podría ocasionar lesiones.

Perder el control de la herramienta puede producir lesiones al operador o a otros

Herramientas no adecuadas, dañadas o de baja calidad como discos de esmeril, cinceles, contactos, taladros, clavadoras, engrapadoras, etc., pueden dispararse durante la operación, proyectando partículas que pueden causar serias lesiones.

Las abrazaderas pueden soltarse y ser proyectadas causando serias lesiones o daños a propiedad.

Las herramientas y accesorios que no reciben el mantenimiento adecuado pueden provocar lesiones.

Utilice únicamente accesorios que correspondan a la herramienta.

COMO PREVENIRLO

Retire la manguera de aire de la herramienta para lubricar o colocar accesorios como discos de esmeril, taladros, etc.
No maltrate la manguera ni los conectores.

Nunca use la manguera para cargar la herramienta, ni la jale para desconectarla.

No exponga la manguera a calor, aceite y bordes afilados. Antes de trabajar con la herramienta, verifique que las mangueras no estén dañadas. Asegúrese que todas las conexiones se encuentran correctamente instaladas.

Evite que la herramienta arranque accidentalmente. Nunca cargue la herramienta tomándola por el gatillo.

Cualquier reparación solo puede ser realizada por un representante del Centro de Servicio Autorizado Truper.

Use pinzas o tornillos para evitar el movimiento de la pieza que va a trabajar, así podrá operar la herramienta con ambas manos.

Nunca opere la herramienta si se encuentra bajo el efecto del alcohol o alguna droga.

No exceda su alcance. Siempre mantenga sus pies debidamente apoyados y en equilibrio.

Mantenga el mango de la herramienta seco y limpio, libre de aceite y grasa. Permanezca alerta. Observe lo que hace. Use el sentido común. No opere la herramienta si esta cansado.

Siempre use accesorios o aditamentos que correspondan a la velocidad de la herramienta.

Nunca use herramientas que hayan sido golpeadas o dañadas por el uso normal.

No aplique fuerza excesiva a la herramienta. La herramienta operará mejor si trabaja dentro del rango para el que fue diseñada.

Después de cada periodo de operación (60 horas aprox.) se deberá lubricar el mecanismo de la herramienta. Se recomienda engrasar un poco. Si se aplica grasa en exceso la potencia puede disminuir.

Nunca apunte ni descargue la herramienta hacia usted u otros.

No apriete el gatillo a menos que la herramienta se encuentre sobre la pieza de trabajo.

Dé mantenimiento y cuidados regulares a la herramienta.

Mantenga las herramientas limpias. Una herramienta bien cuidada y lubricada brinda un funcionamiento mas efectivo y es mas fácil controlarla. Use trapos o estopa para limpiar y secar. Todo residuo de material inflamable debe depositarse en un contenedor especial y desecharse en un lugar apropiado.

Verifique que las partes móviles no estén desalineadas o desviadas, rotas o en cualquier otra condición que afecte la operación de la herramienta. Si se encuentra dañada, déle servicio antes de usarla.

El hacer uso de un accesorio que no corresponda a la herramienta aumenta el riesgo de sufrir lesiones.

Para conservar la eficiencia y evitar fallas, lleve su herramienta a servicio calificado cada 3 meses.

⚠

ADVERTENCIA

PELIGRO

Riesgo de Choque eléctrico

| LO QUE PUEDE PASAR | COMO PREVENIRLO |
|---|--|
| <p>Usar herramientas neumáticas para trabajar cableado eléctrico puede resultar en electrocución o muerte</p> <p>Esta herramienta no cuenta con aislamiento eléctrico. El contacto con una terminal "viva" causará que las partes metálicas de la herramienta conduzcan energía lo que puede provocar electrocución o muerte.</p> | <p>Nunca use clavadoras o engrapadoras para trabajar cableado eléctrico energizado.</p> <p>Evite el contacto con superficies aterrizadas como tuberías, radiadores, o refrigeradores. Existe un mayor riesgo de electrocución si su cuerpo esta aterrizado.</p> <p>Ubique cableado eléctrico oculto antes de realizar cualquier trabajo.</p> |

⚠

ADVERTENCIA

PELIGRO

Riesgo de aprisionamiento

| LO QUE PUEDE PASAR | COMO PREVENIRLO |
|--|--|
| <p>Las herramientas con partes móviles o que muevan a otras herramientas, como discos, dados, esmeriles, etc., pueden atrapar cabello, ropa, joyería u otros objetos sueltos, provocando severas lesiones.</p> | <p>Nunca vista ropa muy floja, batas o chalecos con tiras o listones sueltos, etc. , que pueden quedar atrapados en partes móviles de la herramienta.</p> <p>Nunca trabaje con joyería puesta, relojes, identificaciones, brazaletes, collares, etc., que puedan quedar atrapadas por la herramienta.</p> <p>Mantenga las manos lejos de las partes móviles. Si su cabello es largo, amárrelo o cúbralo.</p> <p>Siempre use ropa de su talla y demás aditamentos de seguridad cuando use esta herramienta.</p> |

⚠

ADVERTENCIA

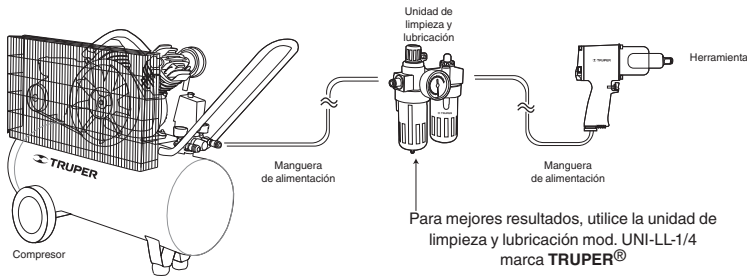
PELIGRO

Riesgo de cortes y quemaduras

| LO QUE PUEDE PASAR | COMO PREVENIRLO |
|---|--|
| <p>Las herramientas que cortan, rebajan, taladran, engrapan, golpean, cincelan, etc., son capaces de provocar lesiones severas.</p> | <p>Evite tener contacto entre las partes móviles y sus manos o cuerpo.</p> |

FILTRO Y ACEITERA

El polvo, agua y la falta de aceite propio para herramientas neumáticas son causas principales de fallas en la herramienta. Se recomienda la instalación de un sistema filtro-aceitera tal como se ilustra:



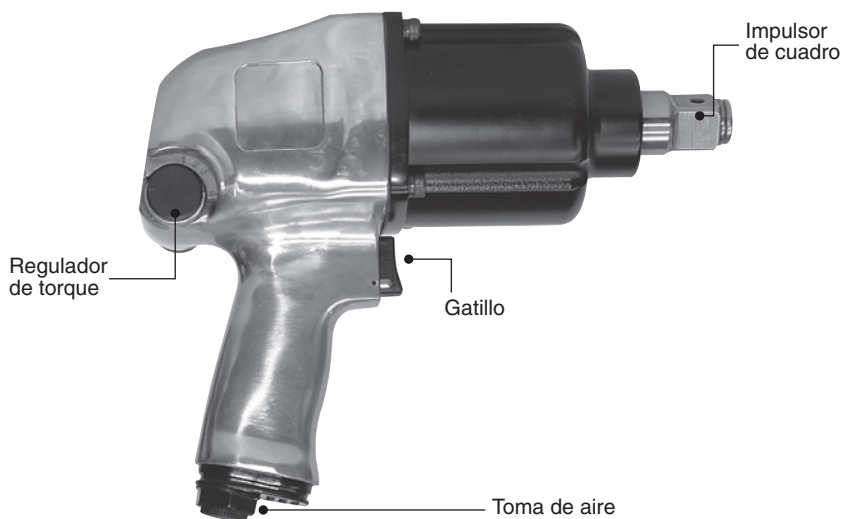
La aceitera deberá regularse para que entregue de 3 a 6 gotas por minuto. Se recomienda utilizar una aceitera centralizada. Este sistema le permitirá utilizar menos aceite y asegurar la lubricación. El hacer uso de una aceitera centralizada, reducirá el consumo de aceite en un 80% lo cual incrementa la calidad de aire que el usuario respira.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA PISTOLAS NEUMÁTICAS DE IMPACTO

- En caso de que el dado cuente con orificios, utilice siempre anillos de goma y puntas de acero cuando coloque el dado de impacto en el impulsor. Cuando el impulsor de cuadro cuente con un anillo retenedor, verifique que este se encuentra en buenas condiciones y en caso de que este dañado reemplácelo inmediatamente. Cuando un dado no ha sido asegurado y ajustado como se indicó, puede resultar peligroso e incluso puede salir disparado.
- Siempre opere la herramienta con ambas manos, de tal forma que evite el riesgo de lesiones resultado del retroceso u otro movimiento no previsto de la herramienta durante su operación.
- Siempre utilice dados de impacto para esta herramienta. Consulte el Catálogo Truper® para conocer nuestra gama de accesorios

Pistola neumática de impacto de 19 mm (3/4")

TPN-776



Especificaciones

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Impulsor de cuadro: | 19 mm (3/4") |
| Características | Reversible y control de velocidad |
| Mecanismo de impacto: | Twin hammer |
| Desalojo de aire: | Mango |
| Capacidad de tonillos: | 38,1 mm (1 1/2") |
| Torque Máximo: | 1 018 Nm (750 lb ft) |
| Nivel de Ruido: | 109 dB |
| Vibración: | > 2,5 m/s ² |
| Velocidad libre: | 5 000 r/min |
| Peso sin accesorios: | 3,98 kg (8,8 lb) |
| Longitud total: | 244 mm (9 5/8") |
| Presión de aire: | 621 kPa (90 PSI) |
| Consumo de aire: | 170 l/min (6 CFM) |
| Conexión de entrada de aire: | 3/8 NPT |
| Diámetro interno de manguera: | 12,7 mm (1/2") |

IMPORTANTE: Se debe considerar el aumento en la presión de línea o el diámetro interior de la manguera para compensar el uso de mangueras muy largas (más de 8 metros). El diámetro interior mínimo de la manguera debe ser de 9,5 mm (3/8") y los conectores deben ser de 1/4 NPT. Use coples y accesorios de buena calidad y del tamaño adecuado.

OPERACIÓN ANTES DE CADA USO:

- Drene el agua del tanque de la compresora, así como la condensación de las tomas de aire. Consulte el instructivo de su compresora.

⚠ PRECAUCIÓN Desconecte la herramienta de la toma de aire antes de lubricar o cambiar de dado.

- Lubrique la herramienta (vea **MANTENIMIENTO**).

⚠ PRECAUCIÓN Se deben usar dados específicos para llaves de impacto con esta herramienta. No utilice dados para herramientas de mano.

- Seleccione el dado que necesita y colóquelo en el impulsor de cuadro. Esta herramienta tiene un impulsor de cuadro de 19 mm (3/4"), use dados de esta medida. Utilice extensiones de 19 mm (3/4") sólo cuando sea necesario.
- Antes de conectar la manguera a la herramienta, compruebe que la manguera y el cople estén limpios. Esto lo puede comprobar si deja correr aire a través de ambos.
- Conecte la herramienta a la manguera del tamaño recomendado, **NOTA:** El uso de coples rápidos facilita la conexión.

IMPORTANTE: Se recomienda el uso de filtros de aire y de lubricadores de línea.

USO:

- Encienda el compresor y deje que se llene de aire.
 - Regule la presión de salida del compresor a 621-793 kPa (90-115 PSI). Esta herramienta opera a este rango de presión si se excede esta especificación la vida útil de la herramienta será menor.
- NOTA:** El torque recomendado para pistolas neumáticas de impacto es el torque máximo, y se mide en los dados haciendo uso de un torquímetro (no incluido) después de aplicar dicho torque durante 5 segundos. Escoja el sentido de giro de la herramienta con el selector ubicado en la parte posterior de la herramienta, presiónelo hacia la izquierda (F) para ajustar, o bien (R) para aflojar tal como lo indican las flechas (Fig. 1).



Fig. 1

Seleccione el torque con el que quiere trabajar. Para facilitar el ajuste del selector de torque use una llave Allen.

IMPORTANTE – Estos valores de torque pueden variar dependiendo del tamaño de la compresora que se use y la cantidad en pies cúbicos (CFM) que la compresora entregue.

NOTA: Antes de usar esta herramienta en tuercas oxidadas, es necesario que retire la costra de óxido y humedezca las tuercas en aceite afloja-todo.

- Presione el gatillo para accionar la herramienta
- Suéltelo para detenerla.
- Siempre desconecte la toma de aire al cambiar de dados.
- Cuando acabe de trabajar, apague la compresora y almacene su compresora tal y como se describe en su instructivo.



| Posición del selector | Torque (Psi) |
|-----------------------|--------------|
| 1 | 550 |
| 2 | 600 |
| 3 | 600 |
| 4 | 700 |
| Reversa | 750 |

MANTENIMIENTO

Lubricación – Las herramientas neumáticas requieren lubricación a lo largo de su vida útil. El motor neumático y sus baleros utilizan aire comprimido para hacer funcionar la herramienta. Debido a que la humedad puede llegar a oxidar el motor, es necesario dosificar el uso de aceite lubricante en forma constante mientras utilice la herramienta. Se recomienda el uso de un sistema Filtro-Aceitera como se indica al inicio de este instructivo. Si no va a utilizar la herramienta por un periodo largo, deberá lubricarse con mucho cuidado.

⚠ ADVERTENCIA Cualquier exceso de aceite en el motor es expulsado de inmediato por el agotamiento. Nunca apunte esta salida hacia personas u objetos.

⚠ ADVERTENCIA Las fallas en la herramienta que se causen por la falta de lubricación dosificada recomendada, falta de seguimiento de este instructivo o reparaciones incorrectas, no serán cubiertas por la garantía. Nos reservamos el derecho a realizar mejoras técnicas sin previo aviso.

| Estado | Ciudad | Centro de Servicio | Estado | Ciudad | Centro de Servicio | Estado | Ciudad | Centro de Servicio |
|---------------------|-------------------|--|---------------------|---------------------|--|-----------------|-----------------|---|
| Aguascalientes | Aguascalientes | 67140 TRUPER CENTER AV. DE LA CONVENCIÓN 1914 SUR # 813, COL. SAN ELENA, C.P. 20010, AGUASCALIENTES, AGS. TEL. FAX: 01 (449) 4-62-25-86 | Salamanca | Salamanca | 67120 LOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V. MATAMOROS # 702, COL. CENTRO C.P. 36700 AGUASCALIENTES, AGS. TEL. FAX: 01 (454) 4-35-77-71 | San Luis Potosí | San Luis Potosí | 67138 9524 MEXICO, S.A. DE C.V. SLP AV. UNIVERSIDAD # 1933, COL. EL PRADO, SAN LUIS POTOSÍ, C.P. 78201 |
| Aguascalientes | Aguascalientes | 671615 CARRETERA NO. 1205, COL. EL SOL, AGUASCALIENTES, AGS. TEL. 01(418) 9-96-59-78 | San Luis de la Paz | San Luis de la Paz | 671290 EL GRINDO CARRETERA # 899, COL. DEL SOL, C.P. 37900 SAN LUIS DE LA PAZ, GTO. TEL. FAX: 01 (418) 6-86-48-86 | Sinaloa | Colacian | 67130 HERRAMIENTAS Y CONEXIONES HIDRAULICAS, S.A. DE C.V. CARRETERA GUAYMAS # 1962, COL. BACHIGUALATO C.P. 80145, GUAYMAS, SINALOA TEL. FAX: 01 (867) 7-64-10-30 / 7-64-10-22 |
| Aguascalientes | Aguascalientes | 671634 VICA FERREBASTO, S.A. DE C.V. CARRETERA NO. 100, COL. AGUASCALIENTES, AGS. TEL. 01(449) 915-85-04 | Guerrero | Col Altamirano | 670589 DISTRIBUIDORA DE MAQUINARIA S.A. DE C.V. ALVARO CARRERON # 908, COL. CENTRO C.P. 40000 COL. ALTAMIRANO, GTO. TEL. 01 (767) 6-76-49-43 | Guasave | Guasave | 67136 JACARANDAS SAN TEL. DEL BOSQUE, GUASAVE, SINALOA TEL. 01 (867) 6-71-26-36 |
| Baja California | Ensenada | 670389 ACEROS Y VARIAS DE ENGENIERIA S.A. DE C.V. CARRETERA TRANSPIENSILAR # 467 FRACC. CALLE CORONA C.P. 23986, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, SUR TEL. FAX: 01 (646) 1-76-25-93 Y 1-76-71-15 | Coahuila de Beliz | Coahuila de Beliz | 67067 LAS PALMERAS # 48, COL. CENTRO, COYUCLA DE BELIZTE, GTO. TEL. 01 (781) 45-06-15 | Col. Ocampo | Col. Ocampo | 67048 FERRETERIA LAZARO LAZARO MIRACOSTA # 1724, COL. MUNICIPIO LIBRE DE COYUCLA, COYUCLA, GTO. TEL. FAX: 01 (644) 4-12-38-36 |
| Baja California Sur | La Paz | 671450 AGROPECUARIOS TIERRA FERTIL CARRETERA SUR # 116, C.P. 45000, LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR TEL. FAX: 01 (612) 1-14-78-20 | Hidalgo | Chichauaca | 67067 MARIANO ABASOLO, S.N.C., COL. OMETEPETEC CENTRO, OMETEPETEC, GTO. TEL. 01-741-412-15-39 | Tlaxiaco | Villahermosa | 671610 GRUPO VAIQUERO FERRERET, S.A. DE C.V. CONSTITUCION # 101, COL. CENTRO, C.P. 86000 VILLAHERRA, TAB. TEL. FAX: 01 (981) 6-71-30-91 |
| Chihuahua | Chihuahua | 670032 PROVIDO AV. DEL SUR # 100, C.P. 31000, CHIHUAHUA, CHH. TEL. 01(614) 4-24-40-40 | Jalisco | Audtan | 670919 MARCH TOL, MEXICO, S.A. DE C.V. ALLENDE # 339, COL. CENTRO C.P. 42000, PACHUCA, GTO. TEL. 01(71) 7-15-04-04 | Col. Pariso | Col. Pariso | 671432 MARCHANDIA DE LA SCA SCAUDRA DEL SURESTE, S.A. DE C.V. CENTRO # 103, COL. BUENAS NOCHES, C.P. EL LIMON, C.P. 86000 PARISO, TAB. TEL. FAX: 01 (931) 3-34-46-92 |
| Chihuahua | Parí | 671503 FERRETERIA AMERICA S.A. DE C.V. AV. ORTIZ MEZA # 1, COL. CENTRO C.P. 33800 PARÍ, CHH. TEL. 01 (827) 5-22-26-60 | Guadalupe | Guadalupe | 670855 MAGNOCENTRO FERRETERO, S.A. DE C.V. CALLE 10 # 100, C.P. 37000, GUADALUPE, GTO. TEL. FAX: 01 (33) 36-58-19-18 | Nuevo Laredo | Nuevo Laredo | 671400 CENTRO BARRANCA GALEZ REVELACION # 1002, COL. BUENA VISTA, C.P. 81200 NUEVO LAREDO, TAMA. TEL. FAX: 01 (867) 7-10-31-00 |
| Coahuila | Monclova | 670193 INDUSTRIAL FERRERIA DE MONCLOVA, S.A. DE C.V. BLVD. MONCLOVA # 1000, COL. MONCLOVA, COAH. TEL. 01 (868) 6-32-74-41, COL. 01 (868) 6-30-19-19 | Oaxaca | Oaxaca | 670710 ACEROS Y MATERIALES DIAZ S.A. DE C.V. AV. FRANCISCO ZARCO # 750, COL. FLORIDA C.P. 71000 OAXACA, OAX. TEL. 01 (362) 9-22-42-01 / 9-22-01-77 | Tampico | Tampico | 670404 HERRAMIENTAS INDUSTRIALES CAMARITA TAMPICO AMATE # 1111, COL. LAS AMERICAS, C.P. 88207 TAMPICO, TAM. TEL. 01 (824) 2-74-32-71 / 2-74-32-79 |
| Colima | Manzanillo | 671546 HERRAMIENTAS PROFESIONALES MANZANILLO, COL. CENTRO C.P. 32800 MANZANILLO, COL. TEL. 01 (314) 3-32-45-55 | La Oaxaca | La Oaxaca | 671623 MIGUEL POSEA, LO ARADO, JAL. TEL. 01 (357) 3-45-05-07 | Tampico | Tampico | 670408 COMERCIAL SANCER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPOCO-AMATE # 1303, COL. NUEVO PARISO, TAMPOCO, TAM. TEL. FAX: 01 (833) 2-10-03-00 |
| Chiapas | Comitan | 671412 FERRETERIA MONTIEL BLVD. BELSARIO DOMINGUEZ NITE # 244, COL. CHUACAN, C.P. 20010, CHIAPAS, CL. TEL. FAX: 01 (983) 6-30-49-20 | Tlaxiaco de Zulfiga | Tlaxiaco de Zulfiga | 671623 PF MAYORISTAS FERREROS CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 | Tampico | Tampico | 671535 DISTRIBUIDORA SANCER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPOCO-AMATE # 1303, COL. NUEVO PARISO, TAMPOCO, TAM. TEL. FAX: 01 (833) 2-10-03-00 |
| Tlaxiaco | Tlaxiaco | 670070 FERRETERIA MANDOLISA, S.A. DE C.V. AV. DEL SUR # 100, C.P. 31000, CHIHUAHUA, CHH. TEL. 01(614) 4-24-40-40 | Mexico | Mexico | 670710 ELECTRO FERRETERIA MEXICO POTOMAC # 422, COL. APLICACION, LOMAS DE AYOACAN, C.P. 20000, MEXICO, D.F. TEL. 01 (443) 3-24-42-43 FAX: 01 (443) 3-33-53-53 | Col. Victoria | Col. Victoria | 670908 FERRETERIA Y EQUIPOS VICTORIA, S.A. DE C.V. CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Tlaxiaco | Tlaxiaco | 670070 FERRETERIA MANDOLISA, S.A. DE C.V. AV. DEL SUR # 100, C.P. 31000, CHIHUAHUA, CHH. TEL. 01(614) 4-24-40-40 | Mexico | Mexico | 670710 ELECTRO FERRETERIA MEXICO POTOMAC # 422, COL. APLICACION, LOMAS DE AYOACAN, C.P. 20000, MEXICO, D.F. TEL. 01 (443) 3-24-42-43 FAX: 01 (443) 3-33-53-53 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| San Cristobal | San Cristobal | 670515 FERRETERIA CASIA RAMON VILLALBA # 72, COL. BARRIO SANTA LUCIA, C.P. 29250, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHI. TEL. 01 (967) 6-78-62-83 | Lazaro Cardenas | Lazaro Cardenas | 670306 FERREMANAGUANA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. AV. LAZARO CARDENAS # 241, COL. CENTRO C.P. 36900, COL. LAZAR CARDENAS, MICH. TEL. 01 (753) 5-32-38-38 / 5-32-43-43 / 5-32-45-41 FAX: 01 (753) 5-32-38-38 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| San Cristobal | San Cristobal | 671601 MATERIALES DE CONSTRUCCION DE LOS ALTO, S.A. DE C.V. FRANCISCO T. MADERO #5, COL. CENTRO, C.P. 29250, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHI. TEL. 01 (967) 6-78-62-83 | Tancitaro | Tancitaro | 67067 MATERIALES GARCIA Y BARRAGAN, S.A. DE C.V. CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Boca del Rio | Boca del Rio | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Palmique | Palmique | 671601 MATERIALES DE CONSTRUCCION DE LOS ALTO, S.A. DE C.V. FRANCISCO T. MADERO #5, COL. CENTRO, C.P. 29250, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHI. TEL. 01 (967) 6-78-62-83 | Temascalcingo | Temascalcingo | 671601 MATERIALES GARCIA Y BARRAGAN, S.A. DE C.V. CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| D.F. | Centro | 670068 EL MONTEJO DE CORRIGENDOS, S.A. DE C.V. CORRENDOS # 22, COL. CENTRO, C.P. 06060 MEXICO, D.F. TEL. 01 (55) 52-25-41-71, COL. 01 (55) 52-25-41-71 | Zamorora | Zamorora | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Centro | Centro | 67130 ADMINISTRADORA FERRERIA S.A. DE C.V. CORRENDOS # 22, COL. CENTRO, C.P. 06060 MEXICO, D.F. TEL. 01 (55) 52-25-41-71, COL. 01 (55) 52-25-41-71 | Zamora | Zamora | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Gustavo A. Madero | Gustavo A. Madero | 67130 ADMINISTRADORA FERRERIA S.A. DE C.V. CORRENDOS # 22, COL. CENTRO, C.P. 06060 MEXICO, D.F. TEL. 01 (55) 52-25-41-71, COL. 01 (55) 52-25-41-71 | Zamora | Zamora | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Gustavo A. Madero | Gustavo A. Madero | 67130 ADMINISTRADORA FERRERIA S.A. DE C.V. CORRENDOS # 22, COL. CENTRO, C.P. 06060 MEXICO, D.F. TEL. 01 (55) 52-25-41-71, COL. 01 (55) 52-25-41-71 | Zamora | Zamora | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | Mexico | 67130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ZAMORA AV. ALVAREZ # 213, OTTE. ENTE DE MAYO Y CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL. 01 (55) 51-74-40-40 | Veracruz | Veracruz | 671585 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ CALLE 16 # 100, P.O. BOX 1, C.P. 101-353, TLAZAMOLCO DE ZULIGA, JAL. TEL. 01(313) 1-04-41-29 |
| Durango | Durango | 67030 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES CARRETERA # 107, C.P. CENTRO, C.P. 61650 TANCITARO, MICH. TEL. 01 (459) 5-96-01-90, FAX: 01 (459) 5-96-07-00 | Mexico | | | | | |